

креслення?

А. Дослідження та вивчення доісторичних топографо-картографічних зображень;

Б. Вивчення, здобуття навичок і засвоєння методики та прийомів штрихового, шрифтового і кольорового оформлення різноманітних графічних документів;

В. Сформувані в студентів: просторову уяву, конструкторське геометричне мислення на основі графічних моделей й просторових форм; знання і навички, необхідні для виконання креслень деталей, робочих креслень, складальних одиниць, технічних рисунків, конструкторської документації для навчального процесу та виробництва;

Г. Формування єдиної географічної картини світу на прикладі вивчення населення та просторової організації економіки як у регіонах, так і в окремих країнах з урахуванням сучасних геополітичних, соціальних, економічних та екологічних аспектів;

Д. Ознайомлення студентів з різними напрямками геологічної науки та її зв'язку з іншими природничими та фізико-математичними науками.

2

Помилки креслення в окремих випадках не повинні перевищувати:

А. 0,1 мм;

Б. 0,01 мм;

В. 1 мм;

Г. 3 мм;

Д. 0,5 мм.

З чого виготовляють папір? А. Льон, бавовник;

Б. Конопля, деревина;

В. Солома, ганчір'я;

Г. Немає правильної відповіді;

Д. Варіанти відповідей А,Б,В правильні

4

Який папір використовують в  
топографічному кресленні?

А. Креслярський папір високої якості;

Б. Креслярський папір середньої якості;

В. Креслярський папір низької якості;

Г. Звичайний папір;

Д. Папірус.

5

Креслярський папір машинного відливання  
випускається 2 марок:

А. К та В;

Б. В та З;

В. К та З;

Д. С та З;

Г. К та С.

6

Рисувальний папір випускається 2 марок: А. К та В;

Б. В та З;

В. К та З;

Д. С та З;

Г. К та С.

7

Для чого використовується калька? А. Для викреслювання польових, упорядкованих і видавничих оригіналів, які підлягають тривалому зберіганню;

Б. Для виконання схем, діаграм, графіків;

В. Для виконання ескізів;

Г. Для зняття копій з карт, планів та інших креслень;

Д. Для одержання окремих відбитків і фотопланів, на яких пізніше тушшю викреслюють зображення місцевих об'єктів.

8

Фарбуючою речовиною для приготування чорної туші служить:

А. Графіт;

Б. Графіт з глиною;

В. Вугілля;

Г. Чорна фарба;

Д. Сажа.

9

При виконанні робіт на папері високої якості або в жарку і суху погоду використовують олівці

А. 2М-2Т;

Б. 5Т-6Т;

В. 4Т-7Т;

Г. 2Т-4Т;

Д. 2М-4М.

10

Для чого використовується пропускний папір?

А. Для викреслювання польових, упорядкованих і видавничих оригіналів, які підлягають тривалому зберіганню;

Б. Для виконання схем, діаграм, графіків;

В. для зняття залишків вологи при роботі з акварельними фарбами і клею при виконанні написів наклейкою;

Г. Для зняття копій з карт, планів та інших креслень;

Д. Для одержання окремих відбитків і фотопланів, на яких пізніше тушшю викреслюють зображення місцевих об'єктів.

11 Зазвичай, форма поперечного перерізу олівців –

А. Триграння;

Б. Чотиригранна;

В. П'ятигранна;

Г. Шестигранна;

Д. Восьмигранна.

12

Твердість і м'якість олівців зарубіжного виробництва позначається літерами –

А. Н та В;

Б. Н та М;

В. Т та М;

Г. К та N;

Д. В та К.

13

Твердість і м'якість олівців вітчизняного виробництва позначається літерами –

А. Н та В;

Б. Т та М;

В. В та К;

Г. Т та В;

Д. Н та К.

14

Вітчизняна промисловість випускає круглі пензлі під номерами від –

А. 1 до 24;

Б. 1 до 12;

В. 5 до 15;

Г. 0 до 10;

Д. 0 до 9.

15

Креслярські пера відрізняються від звичайних канцелярських –

А. Меншим розміром;

Б. Видовженим гострим кінцем;

В. Більшим розміром;

Г. Меншим розміром і видовженим гострим кінцем;

Д. Немає правильної відповіді.

16

Що необхідно зробити, щоб обезжирити перо?

А. Вимити водою та витерти;

Б. Витерти;

В. Потримати 1-2 сек над запаленим сірником;

Г. Протерти спеціальним розчином;

Д. Витерти вологою серветкою.

17

Штрихувальні прилади призначені для А. Проведення ліній тушшю або акварельними фарбами;

Б. Багаторазового відкладання відрізків заданої довжини;

В. Проведення через задані проміжки

паралельних ліній;

Г. Проведення прямих ліній;

Д. Вимірювання і побудови кутів на кресленні.

18

З чого виготовляються гумки? А. З каучуку;

Б. З глини та з додаванням різних домішок;

В. З поролону;

Г. З пластику;

Д. Немає правильної відповіді.

19

Для чого необхідні скребачки? А. Проведення ліній тушшю або акварельними фарбами;

Б. Зняття засохшої туші;

В. Зняття залишків вологи при роботі з акварельними фарбами;

Г. Виконання ескізів;

Д. Видалення неправильно викреслених тушшю ліній, забруднених місць.

20 Для чого необхідні бруски? А. Виправлення і загострення

креслярських інструментів;

Б. Зняття засохшої туші;

В. Зняття залишків вологи при роботі з акварельними фарбами;

Г. Виконання ескізів;

Д. Видалення неправильно викреслених тушшю ліній, забруднених місць.

21

Що відіграє найважливішу роль при виконанні топографічного креслення?

- А. Освітлення;
- Б. Якість приладів, що використовуються;
- В. Майстерність людини, що виконує креслення;
- Г. Якість паперу;
- Д. Немає правильної відповіді.

22

Як при кресленні повинно падати денне світло, щоб воно рівномірно освітлювало поверхню стола та тінь не заважала працювати?

- А. Справа знизу;
- Б. Справа згори;
- В. Зліва згори;
- Г. Зліва знизу;
- Д. Ззаду.

23

При кресленні олівцем, що необхідно враховувати?

- А. Кут нахилу олівця до площини креслення ( $70-80^\circ$ ) повинен бути незмінним;
- Б. Олівець необхідно тримати в 5-6 см від



загостреного кінця, не допускаючи його

обертання навколо осі;

В. Треба стежити, щоб олівець не  
нахилився «на себе» з таким розрахунком,  
щоб графіт олівця притискувався до ребра  
лінійки;

Г. Олівець злегка притискують до паперу  
та до ребра лінійки, з деяким нахилом в  
напрямку руху;

Д. Всі відповіді вірні.

24

Викреслена лінія повинна бути...? А. Рівною;

Б. Тонкою;

В. Однотонною;

Г. Не вдавненою в папір;

Д. Всі відповіді вірні.

25

Як виконуються потовщені лінії? А. Вдавлюванням олівця в папір;

Б. Маркером;

В. Лінером товщини 0.5;

Г. Спочатку малюються дві потовщені  
паралельні лінії, між якими потім  
затушовується проміжок;

Д. За допомогою рейшини.

26

При побудові кіл і дуг користуються...? А. Циркулем;

Б. Транспортиром;

В. Рейшиною;

- Г. Лінійкою;
- Д. Трикутником.

27 Значна частина графічних елементів (складні за формою і малі за розміром умовні позначення, рельєф, гідрографія, межі сільськогосподарських угідь, підписи

- А. Олівця;
- Б. Маркера;
- В. Коректора;
- Г. Пера;

різноманітними шрифтами та ін.) у топографічному кресленні виконуються від руки за допомогою...?

- Д. Ручки.

28

Кінець креслярського паперу повинен бути...?

- А. Гострим;
- Б. Пружним;
- В. Не мати просвіту;
- Г. Обидві половинки – строго симетричні;
- Д. Всі відповіді вірні.

29

Як підточують креслярське перо? А. В спеціальній машинці;

- Б. На дрібнозернистому шліфувальному бруску або шкурці;
- В. Точилкою;
- Г. Лезом;
- Д. Його не можна підточити.

30

Якою повинна бути довжина штриха при кресленні пером?

- А. 0,1-0,3 мм;
- Б. 0,3-0,5 мм;
- В. 0,5-1,0 мм;
- Г. 1,0-5,0 мм;
- В.0,7-1,5 мм.

31

Точкові пунктири, в основному, викреслюють обертальним рухом пера у вигляді кружків діаметром ... мм через ... мм?

- А. 0,1; 0,1;
- Б. 1; 1;
- В. 0,1; 1;
- Г. 1; 0,1;
- Д. 0,2; 1.

32

Набирають туш у рейсфейдер за допомогою...?

- А. Смужки цупкого паперу;
- Б. Сірника;
- В. Спеціального пера;
- Г. Немає правильної відповіді;
- Д. Відповіді А, Б, В є правильними.

33

Стовпчик туші в рейсфейдері не повинен перевищувати...?

- А. 2 мм;
- Б. 5 мм;
- В. 3-4 мм;
- Г. 1 см;
- Д. 2,5 мм.

34

Чим малюють криві лінії? А. Циркулем;

- Б. Рейсфейдером;
- В. Лінером;
- Г. Кривоніжкою;
- Д. Пером.

35

Чому слід уникати попадання на креслення прямих сонячних променів?

- А. Спотворюється креслення;
- Б. Вигорає папір;
- В. Швидко стомлюється зір;
- Г. Немає правильної відповіді;
- Д. Відповіді А, Б, В вірні.

36

Для зору шкідливо креслити...? А. При слабкому освітленні;

Б. При змішаному освітленні;

В. При дуже яскравому освітленні;

Г. При денному світлі;

Д. Відповіді А, Б, В вірні.

37

Рекомендується кожних ... хв відволікатися

від креслення і давати очам відпочити?

А. 5;

Б. 15;

В. 30;

Г. 60;

Д. 120.

38

Точність будь-якої графічної побудови...? А. Характеризується величиною помилки

(розходженням між отриманим і заданим результатом);

Б. Має бути 100%;

В. Має бути не меншою 80 %;

Г. Не має значення;

Д. Немає правильної відповіді.

39

Олівцем викреслюють лінії за допомогою...? А. Лінійки;

Б. Циркуля;

В. Від руки;

Г. Рейсфейдера;

Д. Відповіді А, Б, В вірні.

40

У вставку ніжки циркуля вставляють графіт олівця марки...?

А. К;

Б. М;

В. Н;

Г. О;

Д. Т.

41

Що відіграє важливу роль при виконанні топографічного креслення ?

А. температура.

Б. освітленість .

В. рівень шуму .

Г. колір паперу.

Д. всі відповіді вірні.

42

Як з німецької перекладається «шрифт»? А. писати.

Б. лист.

В. письмо.

Г. розмір.

Д. немає правильної відповіді.

43

Що таке шрифт ? А. колір букв и цифр.

Б. дизайн букв.

В. розмір букв.

Г. графічна форма букв і цифр.

Д. всі відповіді вірні.

44

Які шрифти отримали найбільше застосування ?

А. топографічні.

Б. геодезичні.

В. землевпорядні.

Г. картографічні.

Д. немає правильної відповіді.

45

Які призначення мають шрифти? А. для підписів географічних назв

об'єктів.

Б. зовнішнього оформлення.

В. в ролі умовних знаків.

Г. пояснень змісту карт.

Д. всі відповіді вірні.

46

Найголовніші вимоги до шрифтів: А. висока читабельність.

Б. чітка видимість знаків.

В. дотримання загального стилю шрифту.

Г. економність.

Д. всі відповіді вірні

47

Картографічні шрифти визначаються : А. рисунком.

Б. товщиною букв.

В. висотою букв.

Г. шириною букв.

Д. всі відповіді вірні.

48 Всі букви поділяються : А. великі і малі.

Б. жирні і тонкі .

В. прямі та криві.

Г. прописні і рядкові.

Д. немає правильної відповіді.

49

Як називається індивідуальна схема побудови знаку ?

А. план.

Б. графік.

В. графема.

Г. розшифровка.

Д. немає правильної відповіді.

50

Залежно від графічних ознак картографічні шрифти прийнято поділяти на:

А. 2 групи і одну додаткову.

Б. на 4 групи.

В. на 5 і одну додаткову.

Г. на 6 груп.

Д. немає правильної відповіді.